

ICS 13.310  
A 92



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21679—2008

---

## 法庭科学 DNA 数据库建设规范

Criterion for forensic DNA database

2008-04-24 发布

2008-08-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会(SAC/TC 179)提出并归口。

本标准起草单位:公安部物证鉴定中心。

本标准起草人:叶健、赵兴春、王林生、姜成涛、刘冰、陈松、胡兰。

# 法庭科学 DNA 数据库建设规范

## 1 范围

本标准规定了法庭科学 DNA 数据库功能、结构与职责、建库对象样本采集、建库要求、建库程序、基因座。

本标准适用于所有承担法庭科学 DNA 数据库建设的实验室。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 2.1

#### **DNA 数据库 DNA database**

为实现 DNA 分型数据和相关信息的计算机网络化管理和信息交流,及时、准确地为刑事侦查和其他相关工作服务,运用 DNA 分型技术、计算机数据库技术和网络信息技术而建立起来的数据库系统。

### 2.2

#### **基础 DNA 数据库 basic DNA database**

收集、存储用于解释 DNA 检验和 DNA 数据库比对结果的人类各亚群无关个体的 DNA 分型数据和相关统计学参数的数据库。包括 DNA 检验和建库中采用的各基因座的染色体定位、有关群体的基因频率资料和基因型资料、有关法医学应用参数(H、Dp、PE、PIC)等。

### 2.3

#### **人员样本库 DNA database from individual samples**

存储违法犯罪人员、从事容易发生人身伤亡职业人员及其他相关人员的 DNA 分型数据和相关信息的数据库。

### 2.4

#### **现场物证库 DNA database from biology evidence samples**

存储刑事案件现场生物物证的 DNA 分型数据和相关信息的数据库。

### 2.5

#### **亲缘样本库 DNA database from samples of relative**

存储未知名尸体、失踪人员 DNA 分型数据和相关信息;存储失踪人员、违法犯罪人员的生身父母、配偶、亲生子女的 DNA 分型数据和相关信息的数据库。

### 2.6

#### **大型灾难事故样本数据库 DNA database from samples of DVI**

存储大型灾难事故中遇难者的 DNA 分型数据和相关信息的数据库。

### 2.7

#### **DNA 数据库建库对象分类 object of DNA database**

通过自身或其生物学意义上的直系血亲或关联样品的 DNA 分型数据及其相关信息进行标定的 DNA 数据库建库目标。前科人员和失踪人口为已知对象;刑事案件现场物证和身份不明个体因事实或身份未明确为未知对象;符合遗传多态性统计要求的随机群体为基础 DNA 数据库的统计对象。

### 2.8

#### **DNA 数据库建库样品的关系属性 relational attribute of samples**

样品与其所属的建库对象间的生物学意义上的关系,可分为同一个体、生物学父、生物学母、生物学